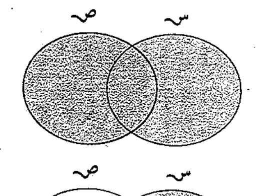
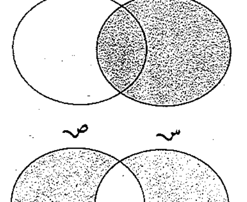
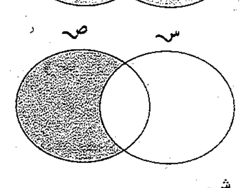
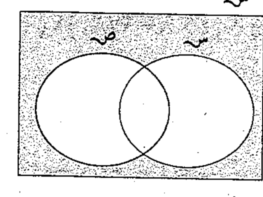
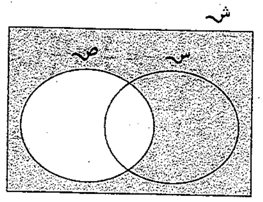
(٧) باستخدام عمليات التقاطع والاتحاد والفرق والإكمال عبر عن الجزء المظلل فى كل مما يأتى:











(٨) ارسم Δ أ ب حـ المتساوى الساقين والقائم الزاوية فى ب والذى فيه أ ب = ٥ سم. ارسم القطعة المستقيمة العمودية من ب على $\overline{\text{أحـ}}$ ولتكن $\overline{\text{ب ء}}$ وقس طولها.

(٩) ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٣سم، ارسم $\overline{\text{أ ب}}$ قطرًا فيها. حدد النقط هـ، ء، حـ بحيث حـ م = ٢سم، ء م = ٥سم، هـ م = ٣سم، ثم أكمل:

(أ) $\overline{\text{هـ م}}$ تُسمَّى ...... (ب) $\overline{\text{هـ أ}}$ تُسمَّى ......

(جـ) النقطة ء تقع ...... الدائرة.

(١٠) إذا كانت:

ش = {١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦}

س = {٢، ٤، ٥}

ص = {١، ٢، ٥، ٦}

فأوجد باستخدام شكل فن كلًا من:

(أ) س ∩ ص (ب) س ∪ ص

(جـ) س′ (د) س − ص

(هـ) ص − س (و) (س ∪ ص)′

(١١) يحتوى كيس على ٥ كرات بيضاء، ٧ كرات حمراء، ٣ كرات سوداء، جميع الكرات متساوية فى الحجم، سحبت كرة واحدة عشوائيًا. احسب احتمال أن تكون الكرة:

(أ) سوداء.

(ب) صفراء.

(جـ) بيضاء أو حمراء.

(١٢) أوجد ناتج ما يأتى:

(أ) ٣٢,٢٧ + ١٣,٥ = ... ≃ ......

(لأقرب جزء من عشرة)

(ب) ٣٧,٤٢٨ + ١٤,٠٠٨١ = ... ≃ ......

(لأقرب جزء من ألف)

(جـ) ٦,٢٥ ÷ ٢,٥ = ...

(د) ٩٨,٧ × ١٠٠٠ = ...

نماذج امتحانات المدارس للفصل الدراسى الأول ٢٠١٩م

معدلة طبقًا للتغييرات الوزارية فى نظام وضع الامتحانات الجديدة

١ - محافظة القاهرة — إدارة الزيتون التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

❶ ٣٩ يومًا ≃ ...... أسابيع.

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

❷ أصغر كسر عشرى مكون من الأرقام ٧، ٤، ١ هو ......

(أ) ٠,١٤٧ (ب) ٠,٧٤١ (جـ) ٠,٤٧١ (د) ٧١,٤

❸ ٥ ...... {٣، ٥} ∩ {٤، ٧}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊃ (د) ⊅

❹ دائرة طول نصف قطرها ٣سم، فإن طول أطول وتر فيها = ... سم.

(أ) ٣ (ب) ٤,٥ (جـ) ٦ (د) ١٢

❺ إذا كانت {٢، ٥، ٧} = {٥، س + ١، ٢}، فإن س = ...

(أ) ٢ (ب) ٥ (جـ) ٧ (د) ٦

❻ $\frac{٧}{٨}$ ٠,٧٧٥

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

❼ {٥٢} ...... {٢، ٥}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊃ (د) ⊅

❽ ١٢,٣ × ...... = ١٢٣٠

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

❾ $\frac{٥}{٦} \div ١\frac{١}{٦}$ = ...

(أ) $\frac{٧}{٦}$ (ب) $\frac{٥}{٧}$ (جـ) $\frac{٢}{٦}$ (د) $\frac{٣}{٧}$

❿ ٠,١٢ × ٠,٣ = ...

(أ) ٣,٦ (ب) ٠,٦٣ (جـ) ٠,٠٣٦ (د) ٣٦

⑪ مربع طول ضلعه ٤,٨سم، فإن محيطه = ... سم.

(أ) ٢,١ (ب) ٤,٢ (جـ) ١٦,٨ (د) ٣٣,٦

⑫ $4\frac{1}{8} \times 2\frac{2}{3}$ = ...

(أ) ١ (ب) ١٠ (جـ) ١١ (د) ١١١

⑬ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٥ ، ٣} = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

⑭ $9\frac{3}{25}$ ≃ .... لأقرب جزء من عشرة.

(أ) ٠,٩ (ب) ٩,٢ (جـ) ٩,١ (د) ٩

السؤال الثانى أكمل:

⑮ تتلاقى القطع العمودية للمثلث المنفرج الزاوية فى نقطة .... المثلث.

⑯ ٤,٨٦ ÷ ٠,٩ = ...

⑰ إذا كان: $\frac{3}{س} = \frac{18}{24}$ ، فإن س = ...

⑱ إذا كان احتمال رسوب طالب فى الامتحان $\frac{2}{15}$ ، فإن احتمال نجاحه = ...

⑲ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة.

⑳ {٦ ، ٢ ، ٤} - {٣ ، ٦} = ...

㉑ ٥٤ كيلوجرامًا = ... طن.

㉒ ٤,٦٧٩٨ ≃ .... لأقرب جزء من ألف.

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ عددان حاصل ضربهما ٩٠٨٨، فإن كان أحدهما ٢٨٤. فما العدد الآخر؟

㉔ سحبت بطاقة عشوائيًا من بطاقات عليها الأعداد من ١ إلى ١٠، فما احتمال أن تحمل البطاقة المسحوبة ...؟

(أ) عددًا فرديًا: .... (ب) عددًا أوليًا: ....

㉕ فى شكل فن المقابل أوجد بطريقة السرد:

س ∩ ص = ...

(س ∪ ص)َ = ...

ص: ٤ ، ٥ — ٣ — س: ٢ — ١

㉖ ارسم Δ أ ب جـ الذى فيه أ ب = ٤سم، ب جـ = ٥سم، أ جـ = ٦سم.

٢- محافظة الجيزة

إدارة العجوزة التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

① $9\frac{3}{25}$ ≃ .... لأقرب جزء من عشرة.

(أ) ٠,٩ (ب) ٩,٢ (جـ) ٩,١ (د) ٩

② $1\frac{1}{8} \div 1\frac{1}{8}$ = ...

(أ) ١ (ب) ١٠ (جـ) ١١ (د) ١١١

③ $\frac{2}{3}$ × .... = ١

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) $\frac{3}{2}$

④ $\frac{5}{8}$ ☐ ٠,٥٧٣٤ ....

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

⑤ ٤٣ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

⑥ ٤,٦ ÷ ٤,٦ ☐ ٠,١

(أ) < (ب) > (جـ) ≥ (د) =

⑦ أصغر الأعداد الآتية هو ....

(أ) ٠,١١١ (ب) ٠,١٢ (جـ) ٠,١٢٣ (د) ١,٠١٢٣

⑧ إذا كانت ٤ ∈ {٣ ، ٥ ، س}، فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

⑨ الرمز المناسب الذى يعبر عن الجزء المظلل فى الشكل (ص ، س) هو ....

(أ) س ∩ ص (ب) س ∪ ص (جـ) ص ⊂ س (د) س ⊂ ص

⑩ {٥٠} .... {٢ ، ٥}

(أ) ∈ (ب) ∌ (جـ) ⊂ (د) ⊄

⑪ فى الشكل المقابل:

ص ∩ س = ...

ص: ٢ ، ١ — ٣ — س: ٧ ، ٤ ، ٥

(أ) {٤ ، ٥ ، ٧} (ب) {١ ، ٢} (جـ) {٣} (د) {١ ، ٢ ، ٣}

⑫ إذا كانت س مجموعة الأعداد الفردية، فإن ٣٦ .... س

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

⑬ عدد القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا يساوى ....

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

⑭ المثلث الذى قياسات زواياه (٥٠°، ٩٠°، ٤٠°) يسمى مثلثًا ....

(أ) حاد الزوايا. (ب) منفرج الزاوية. (جـ) قائم الزاوية. (د) غير ذلك.

السؤال الثانى أكمل:

⑮ إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$، فإن ب = ...

⑯ ٣٩٧٨ ÷ .... = ٣,٩٧٨

⑰ العدد ٤,٧٣٩٨ ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

⑱ إذا كانت س، ص مجموعتين، س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

⑲ ما يمثله الجزء المظلل من الشكل هو ....

⑳ طول قطر الدائرة التى نصف قطرها ١ سم = ...

㉑ أطول وتر فى الدائرة م هو ....

㉒ احتمال ظهور صورة عند إلقاء قطعة نقود معدنية منتظمة مرة واحدة = ...

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ ١,٧٧٥ × ٠,١٥ = ... ≃ .... (لأقرب $\frac{١}{١٠٠٠}$)

㉔ فى الشكل المقابل أكمل:

س ∩ ص = ...

سَ = ...

㉕ عند إلقاء حجر نرد منتظم فإن:

(أ) احتمال ظهور عدد فردى = ... (ب) احتمال ظهور عدد أكبر من ٦ = ...

㉖ ارسم المثلث أ ب جـ الذى فيه أ ب = ٦ سم، ب جـ = ٤ سم، جـ أ = ٨ سم.

٣ - محافظة الإسكندرية — إدارة المنتزه التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

① إذا كانت {٦، ٤، ٥} = {٥، أ، ٤}، فإن أ = ...

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٣ (د) ٥

② أصغر الكسور الآتية هو ....

(أ) ٠,٥٦٨ (ب) ٠,٦٥٨ (جـ) ٠,٨٦٥ (د) ٠,٨٥٦

③ ٣٦,١٨ ÷ ٠,٠٦ = ...

(أ) ٦,٣ (ب) ٦٠٣ (جـ) ٦,٠٣ (د) ٠,٦٠٣

④ ٥٨,٣٦٢ × ١٠٠ = ...

(أ) ٥٨٣,٦٢ (ب) ٧٨٣٦٢ (جـ) ٠,٥٨٣٦٢ (د) ٥٨٣٦,٢

⑤ العدد ٣٤,٢٨٦٥ ≃ ٣٤,٢٨٧ لأقرب جزء من ....

(أ) عشرة. (ب) مائة. (جـ) ألف. (د) وحدة.

⑥ ٩٥,٣٨ من المتر = ... سنتيمترًا.

(أ) ٩,٥٣٨ (ب) ٩٥٣٨٠ (جـ) ٩٥٣٨ (د) ٠,٩٥٣٨

⑦ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∪ ص = ...

(أ) س (ب) ص (جـ) ∅ (د) ش

⑧ {٤، ٧} ∪ {٤، ٥} = ...

(أ) ∅ (ب) {٤، ٥، ٧} (جـ) {٤} (د) {٧}

⑨ ٣ .... مجموعة الأعداد الفردية.

(أ) ∉ (ب) ⊂ (جـ) ⊄ (د) ∈

⑩ $\frac{٥}{٨}$ ▢ $\frac{٣}{٧}$

(أ) > (ب) = (جـ) < (د) ≤

⑪ إذا كانت أ ∈ ص، فإن أ .... صَ

(أ) ∉ (ب) ⊂ (جـ) ⊄ (د) ∈

⑫ $٢\frac{١}{٢} \div ١\frac{٢}{٣} =$ ....

(أ) $\frac{٢}{٦}$ (ب) $\frac{٣}{٦}$ (جـ) $\frac{٢}{٣}$ (د) $\frac{٣}{٢}$

⑬ عدد القطع العمودية للمثلث القائم الزاوية = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

⑭ طول أي وتر في دائرة لا يمر بالمركز .... طول قطر الدائرة.

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) ≤

السؤال الثاني أكمل:

⑮ ٤٨,٢٥٦١ ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

⑯ ٣٥٧٦ ÷ .... = ٣,٥٧٦

⑰ إذا كان $\frac{٢}{٨} = \frac{س}{٢٤}$ ، فإن س = ...

⑱ إذا كانت {س ، ٣ ، ٨} هي مجموعة أرقام العدد ٣٣٦٨، فإن قيمة س = ...

⑲ {١ ، ٤ ، ٥} ∩ {٤ ، ٦ ، ٥} = ...

⑳ مثلث أ ب حـ فيه أ ب = ٥سم، ب حـ = حـ أ = ٦سم يسمى مثلثًا .... (بالنسبة لأطوال أضلاعه).

㉑ طول قطر الدائرة التي نصف قطرها ٤سم = ... سم.

㉒ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد فردي يساوي ....

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ أوجد ناتج: ٩٠٨٨ ÷ ٢٨٤ = ...

㉔ من الشكل المقابل أوجد:

س ∩ ص، س ∪ ص، ص − س، سَ

ش
ص ×٤ ×٩ ×٣ ×٦ ×٢ ×٧ س
×١ ×٨

س ∩ ص = ...

س ∪ ص = ...

س − ص = ...

سَ = ...

㉕ سحبت بطاقة عشوائيًا من مجموعة بطاقات عليها الأعداد من ١ إلى ٢٠ ، فإن احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة عددًا زوجيًا = ...

㉖ ارسم المثلث أ ب حـ الذي فيه أ ب = ٤سم، ب حـ = ٦سم، حـ أ = ٨سم، ثم ارسم القطعة المستقيمة العمودية من نقطة حـ على $\overline{أ ب}$

٤ – محافظة القليوبية | إدارة شبين القناطر التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

❶ ٤,٦٧٩٨ ≃ .... لأقرب جزء من ألف.

(أ) ٤,٦٧ (ب) ٤,٦٨٠ (جـ) ٤,٦٧٩ (د) ٤,٧

❷ إذا كانت {٣ ، ٥} ⊂ {٣ ، س + ١}؛ فإن س = ...

(أ) ٥ (ب) ٤ (جـ) ٦ (د) ٢

❸ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٠,٣٧٥ (ب) ٣٧,٥ (جـ) ٣٧٥٠ (د) ٣,٧٥

❹ أطول وتر في الدائرة .... طول القطر في الدائرة.

(أ) = (ب) < (جـ) > (د) ≥

❺ ٤٣ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٧ (ب) ٦ (جـ) ٤ (د) ٥

❻ م .... مجموعة أحرف كلمة (مصر).

(أ) ⊃ (ب) ⊅ (جـ) ∋ (د) ∌

❼ ٥٥,٢٤١ ÷ ١٠٠ .... ٥٥٢,٤١ ÷ ١٠

(أ) = (ب) < (جـ) > (د) ≥

❽ إذا كانت ص = {٢ ، ٣} ∪ {١ ، ٢ ، ٤}، فإن ٥ .... ص.

(أ) ⊃ (ب) ∋ (جـ) ⊅ (د) ∌

❾ عدد القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا = ...

(أ) ٣ (ب) ٢ (جـ) ١ (د) صفر

⑩ ٨,٢٤ ÷ ٠,٨ = ...

(أ) ١٣ (ب) ٠,١٣ (جـ) ١٠,٣ (د) ١,٠٣

⑪ إذا كانت س ⊂ ص ، فإن س ∩ ص = ...

(أ) س (ب) ص (جـ) { } (د) ∅

⑫ ٥ $\frac{٣}{٤}$ ≃ ...... لأقرب جزء من عشرة.

(أ) ٥,٧ (ب) ٠,٥٨ (جـ) ٥,٨ (د) ٥

⑬ {٥} ...... {٥٥ ، ٥٠}.

(أ) ⊂ (ب) ∈ (جـ) ⊄ (د) ∉

⑭ ٣,٢٦ كيلومتر ≃ ...... لأقرب كيلومتر.

(أ) ٣,٣ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٣٢٦

السؤال الثاني أكمل:

⑮ $\frac{١}{٥}$١ × $\frac{٢}{٣}$١ = ...

⑯ عند إلقاء قطعة نقود معدنية منتظمة ١٠ مرات. كم مرة تتنبأ فيها بأن يكون الوجه الظاهر كتابة؟ ......

⑰ (س ∩ ص) ...... س

⑱ ٤,٨٣٧٥ كم = ... لأقرب متر.

⑲ طول قطر الدائرة التى نصف قطرها ١ سم = ...

⑳ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∪ ص = ...

㉑ ٣٥,٦٧٨ × ...... = ٣٥٦٧,٨

㉒ أى قطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على الدائرة تسمى ......

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ كيس يحتوى على ١٥ كرة، منهم ٧ كرات صفراء و٥ كرات حمراء والباقى بيضاء. فإذا سحبت كرة عشوائيًا وأنت مغمض العينين، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء؟

احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء = ...

㉔ من الشكل المقابل أوجد:

س ∩ ص = ...

ص ∪ س = ...

㉕ أوجد خارج قسمة ٦٤٠,٩٦ ÷ ٣,٢ = ...

㉖ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه أ ب = ٥سم، أ حـ = ٤سم، ب حـ = ٤سم.

٥ - محافظة المنوفية — إدارة بركة السبع التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

① {٥٠} ...... {٥ ، ٢}

(أ) ⊂ (ب) ⊄ (جـ) ∈ (د) ∉

② ٣,٢٦ متر = ... ديسم.

(أ) ٣,٣٦ (ب) ٣٢,٦ (جـ) ٠,٣٣٦ (د) ٣٢٦٠

③ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٠,٣٧٥ (ب) ٠,٠٣٧٥ (جـ) ٣٧٥٠ (د) ٣٧,٢

④ ٣٩ يومًا ≃ ...... لأقرب أسبوع.

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

⑤ ٤,٦ ÷ ٤,٦ ...... ٠,١

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

⑥ أصغر الأعداد الآتية هو ......

(أ) ٠,١١١ (ب) ٠,١٢ (جـ) ٠,١٢٣ (د) ١,٠١٢٣

⑦ ٣٨,٦٣٤٩ ≃ ...... لأقرب جزء من ألف.

(أ) ٣٨,٦٣٤ (ب) ٣٨,٦٥٤ (جـ) ٣٨,٦٣٥ (د) ٣٨,٦٥

⑧ س - س = ...

(أ) صفرًا (ب) ١ (جـ) ∅ (د) س

⑨ إذا كانت ٦ ∈ {٣، ٥، س}، فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

⑩ عدد القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

⑪ إذا كانت س = مجموعة الأعداد الفردية، فإن {٦، ٨} .... س.

(أ) ⊄ (ب) ⊂ (جـ) ∌ (د) ∋

⑫ ٥٤,٦٩٢ ≃ ٥٤,٧ لأقرب جزء من ....

(أ) وحدة (ب) ١٠ (جـ) ١٠٠ (د) ١٠٠٠

⑬ طول قطر الدائرة .... أكبر وتر فى الدائرة.

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

⑭ عدد المجموعات الجزئية من المجموعة {أ، ب} = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

السؤال الثانى أكمل:

⑮ إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$، فإن ب = ...

⑯ ٤,٥ ÷ ٠,١٥ = ... ⑰ ٥,٤٥ × ٠,٥ = ...

⑱ دائرة طول نصف قطرها ٤سم، فإن طول قطرها = ... سم.

⑲ {٢، ٤، ٦} − {٥، ٦، ١} = ... ⑳ احتمال الحدث المؤكد = ...

㉑ المثلث الذى أطوال أضلاعه: ٦سم، ٥سم، ٧سم يسمى .... (بالنسبة لأطوال أضلاعه).

㉒ إذا كانت {٦، ٨} ⊂ {٥، ٦، س + ٥}، فإن س = ...

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ إذا كانت: ش = {١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨}

س = {١، ٢، ٤}

ص = {٣، ٤، ٦}

فأوجد: س ∩ ص = ...

س ∪ ص = ...

ص − س = ...

س` = ...

㉔ إذا كان ثمن علبة العصير الواحدة ٣,٢٥ جنيه. فما ثمن ١٧ علبة من نفس النوع؟ (مع توضيح خطوات الحل).

㉕ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء، ٩ كرات حمراء، ٦ كرات سوداء. فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ...؟

(أ) حمراء. (ب) بيضاء. (جـ) صفراء. (د) ليست سوداء.

㉖ ارسم المثلث س ص ع المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٤سم، ثم أوجد محيطه.

٦ - محافظة الغربية — إدارة طنطا التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

① ٧٥,٣ ÷ ١٠٠ = ...

(أ) ٧٥٣ (ب) ٧,٥٣ (جـ) ٧٥٣٠ (د) ٠,٧٥٣

② ٤٨,٢ × ٣,٧ .... ٤,٨٢ × ٣٧

(أ) = (ب) < (جـ) > (د) ≥

③ ٠,٠٦٧ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٦,٧ (ب) ٠,٠٦٧ (جـ) ٦٧ (د) ٠,٦٧٠

④ العدد ٧٣٦,٥٩٢ ≃ ٧٣٦,٥٩ لأقرب جزء من ....

(أ) عشرة. (ب) مائة. (جـ) ألف. (د) وحدة

⑤ عدد القطع العمودية لأى مثلث = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

⑥ ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ...

(أ) ١,٩ (ب) ١,٠٩ (جـ) ١٠,٩ (د) ٠,١٠٩

٧ المثلث الذى قياسات زواياه ٥٠°، ٩٠°، ٤٠° يسمى مثلثًا ....

(ا) حاد الزوايا. (ب) قائم الزاوية. (جـ) منفرج الزاوية. (د) غير ذلك.

٨ طول قطر الدائرة .... طول أى وتر فيها لا يمر بالمركز.

(ا) > (ب) < (جـ) = (د) ≤

٩ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٥} = ...

(ا) صفر (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

١٠ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

(ا) س (ب) ص (جـ) ∅ (د) {٠}

١١ {٥} − {١، ٢، ٥} = ...

(ا) {٥} (ب) {١، ٢} (جـ) ∅ (د) {١، ٢، ٥}

١٢ ٤٣ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(ا) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٥ (د) ٧

١٣ أصغر الأعداد الآتية هو ....

(ا) ٠,١١١ (ب) ٠,١٢ (جـ) ٠,١٢٣ (د) ١,٠٢٣

١٤ $\frac{٥}{٨}$ ▭ ٠,٥٧٣٤

(ا) > (ب) < (جـ) = (د) ≤

السؤال الثانى **أكمل:**

١٥ ٤,٦٧٨٨ ≃ .... لأقرب جزء من ألف.

١٦ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة.

١٧ إذا كانت ٤ ∈ {٢، س، ٧}، فإن س = ...

١٨ إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$، فإن ب = ...

١٩ تتقاطع القطع العمودية للمثلث حاد الزوايا فى نقطة واحدة تقع .... المثلث.

٢٠ إذا كانت س = {٢، ٣}، ص = {٣، ٥}، فإن س ∩ ص = ...

١١ إذا كان احتمال رسوب تلميذ فى الامتحان $\frac{٢}{١٠}$ فإن احتمال نجاحه هو ....

١٢ $\frac{١}{٣}$ الـ $\frac{١}{٧}$ = ...

السؤال الثالث **أجب عن الأسئلة الآتية:**

١٣ رتب الكسور الآتية تنازليًا: $\frac{١}{٨}$ ، ٠,٨ ، $\frac{١}{٤}$ ، ٠,٣ الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....

١٤ صندوق به ٢٤ مصباحًا كهربيًا منها ٣ مصابيح تالفة. فإذا سحب مصباح واحد عشوائيًا فما احتمال أن يكون المصباح سليمًا؟

١٥ إذا كانت: ش = {١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧}

س = {١، ٢، ٣، ٤}

ص = {١، ٢، ٥، ٦}

اكتب بطريقة السرد: س ∪ ص = ...

س ∩ ص = ...

١٦ ارسم المثلث س ص ع الذى فيه: س ص = ٣سم، ص ع = ٤سم، ع س = ٥ سم.

٧ – محافظة الدقهلية — إدارة السنبلاوين التعليمية

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة:**

١ ٤,٥٦ × ١٠٠٠ = ...

(ا) ٠,٤٥ (ب) ٤٥٦٠ (جـ) ٤٥٦ (د) ٠,٠٠٤٥٦

٢ ١٩ .... {٠، ٢، ٤، ٦، ....}.

(ا) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

٣ ٤٠ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(ا) ٥ (ب) ٦ (جـ) ٧ (د) ٨

٤ $\frac{٣}{٤}$ × .... = ١

(ا) $\frac{٣}{٤}$ (ب) $\frac{٦}{٥}$ (جـ) $\frac{٤}{٣}$ (د) ١

٥ ٤,٢٦٧٤ ≃ .... (لأقرب $\frac{١}{١٠٠٠}$)

(أ) ٤,٢٦ (ب) ٤,٢٧ (جـ) ٤,٢٦٧ (د) ٤,٢

٦ طول أكبر وتر بالدائرة = ...

(أ) نق (ب) ٢ نق (جـ) ٣ نق (د) ٤ نق

٧ ٤,٢٥ ÷ ١٠ = ...

(أ) ٤٢٥ (ب) ٠,٤٢٥ (جـ) ٠,٠٤٢٥ (د) ٤٢,٥

٨ $\frac{٨}{١٥} \div \frac{٤}{٥} =$ ....

(أ) ١ (ب) $\frac{٣}{٢}$ (جـ) $\frac{٢}{٣}$ (د) $\frac{٣٢}{٧٥}$

٩ ٢٢٥ ÷ ١٥ = ٢,٢٥ ÷ ....

(أ) ١٥ (ب) ٠,١٥ (جـ) ١,٥ (د) ١٥٠

١٠ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {١ ، ٥} = ...

(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٦ (د) ٨

١١ ٢,٤ متر = ... سم.

(أ) ٠,٢٤ (ب) ٢٤٠ (جـ) ٢٤ (د) ٠,٠٢٤

١٢ المثلث الذى قياسات زواياه ٤٠°، ٢٠°، ١٢٠° يسمى مثلثًا ....

(أ) حاد الزوايا. (ب) قائم الزاوية. (جـ) منفرج الزاوية. (د) غير ذلك.

١٣ $\varnothing \cup \{٢\} =$ ....

(أ) $\varnothing$ (ب) {٠} (جـ) {٠ ، ٢} (د) {٢}

١٤ {١ ، ٦} − {٦ ، ٧} = ...

(أ) {٦} (ب) {١} (جـ) {١ ، ٧} (د) {٧}

السؤال الثانى أكمل:

١٥ ٦,٥٧
× ١,٤
....

١٦ ٣٢٧٦٣ | ١٦٣

١٧ إذا كان احتمال نجاح تلميذ $\frac{٦}{٧}$ فإن احتمال عدم نجاحه = ...

١٨ تتلاقى القطع العمودية للمثلث المنفرج الزاوية فى نقطة واحدة ....

١٩ من شكل فن المقابل، أوجد:

ش ، ص ، س ، ٥x ، ٣x ، ٢x ، ٧x ، ٦x

(أ) س ∪ ص = ...

(ب) س ∩ ص = ...

(جـ) سَ = ...

(د) س − ص = ...

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

٢٠ رتب ما يلى تصاعديًا: $\frac{١}{٤}$ ، ٠,٦٥ ، $\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٩

الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....

٢١ مستطيل طوله ٦,٣٥ سم، وعرضه ٤,٣ سم. أوجد مساحته.

مساحة المستطيل = ... × ....

= سم٢

٢٢ صندوق به ٤ كرات حمراء، ٣ كرات بيضاء، فإذا سحبت كرة واحدة عشوائيًا. فما احتمال أن تكون ...؟

(أ) حمراء = ... (ب) حمراء أو بيضاء = ...

٢٣ ارسم المثلث أ ب جـ المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٤ سم، ثم ارسم $\overline{جـ ء} \perp \overline{أ ب}$

٨ - محافظة كفر الشيخ — إدارة قلين التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

١ $\frac{١}{٢} \div \frac{٣}{٤} =$ ....

(أ) ٢ (ب) $\frac{٢}{٣}$ (جـ) ٣ (د) $\frac{٣}{٨}$

❷ $\frac{١}{٨}$ = ... (صورة عشرية).

(أ) ٠,٢٥ (ب) ٠,٧٥ (جـ) ٠,١٢٥ (د) ٠,٣٧٥

❸ {٥} ∪ {٧} = ...

(أ) {٥} (ب) {٧} (جـ) ∅ (د) {٥، ٧}

❹ ٢٧٥ ÷ ١٠ = ...

(أ) ٢٧,٥ (ب) ٢٧٥٠ (جـ) ٢,٧٥ (د) ٠,٢٧٥

❺ عدد القطع العمودية للمثلث القائم الزاوية = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) لا شىء

❻ ٣٥٥ ÷ ١٨ = ٣,٥٥ ÷ ....

(أ) ١٨ (ب) ٠,١٨ (جـ) ١,٨ (د) ١٨٠

❼ ٤ .... {٣، ٤، ٥}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

❽ أكبر الكسور الآتية هو ....

(أ) ٠,١١١ (ب) ٠,٢٣ (جـ) ٠,١٢٣ (د) ٠,٠٢٣

❾ {٣٥} .... {٥، ٣، ٨}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

❿ ٣,٦٥ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٣٦,٥ (ب) ٣٦٥ (جـ) ٣٦٥٠ (د) ٠,٣٦٥

⓫ {٣، ٥} − {٥، ٦} = ...

(أ) {٣} (ب) {٥} (جـ) ∅ (د) {٣، ٥}

⓬ أكبر وتر فى دائرة طول قطرها ٤سم = ... سم.

(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٨ (د) ١٦

⓭ ٣,٥ ديسم = ... سم.

(أ) ٣٥ (ب) ٠,٣٥ (جـ) ٣٥٠ (د) ٠,٠٣٥

⓮ {٤، ٥} ∩ {٦} = ...

(أ) {٥} (ب) {٤} (جـ) ∅ (د) {٤، ٥، ٦}

السؤال الثانى أكمل:

⓯ ٣,٤٦٥٢ ≃ .... (لأقرب $\frac{١}{١٠٠}$)

⓰ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س − ص = ...

⓱ إذا كان احتمال فوز محمد فى مباراة هو $\frac{٥}{٨}$، فإن احتمال عدم فوزه = ...

⓲ تتقابل القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا فى نقطة واحدة تقع .... المثلث.

⓳ $\frac{١}{٣}$ × $\frac{٢}{٥}$ = ...

⓴ إذا كان {٣، ٦} = {١ + س، ٣}، فإن س = ...

㉑ إذا كان $\frac{٢}{٣}$ = $\frac{س}{١٥}$، فإن س = ...

㉒ أى قطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على الدائرة ولا تمر بالمركز تسمى ....

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ ٢٦,٢٥ ÷ ٢,٥ = ...

㉔ اكتب جميع المجموعات الجزئية للمجموعة س = {٣، ٥}

㉕ سلة بها ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠ سُحبت بطاقة واحدة عشوائيًا. احسب احتمال أن تكون هذه البطاقة تحمل:

(أ) عددًا زوجيًا = ... (ب) عددًا يقبل القسمة على ٥ = ...

㉖ ارسم المثلث أ ب جـ المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه = ٥ سم، ثم ارسم $\overline{أ ء}$ عموديًا على $\overline{ب جـ}$

٩ - محافظة البحيرة — إدارة بندر كفر الدوار التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

❶ {٢، ٥} .... {٠، ١، ٢، ٣، ٤، ...}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

❷ ٣,٧٥ × ١٠٠ = ...

(أ) ٣٧٥ (ب) ٣٧,٥ (جـ) ٠,٣٧٥ (د) ٠,٠٣٧٥

③ ٤,٧٣٨ ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

(أ) ٤٧٣,٨ (ب) ٤,٧٣ (جـ) ٤,٧٤ (د) ٤,٧

④ إذا كانت ٥ ∈ {٣ ، ٤ + س}، فإن س = ...

(أ) ٥ (ب) ٤ (جـ) ٣ (د) ١

⑤ الوتر الذي يمر بمركز الدائرة يسمى .... للدائرة.

(أ) أصغر وتر (ب) قطرًا (جـ) نصف قطر (د) مركزًا

⑥ إذا كانت س ⊃ ص، فإن س ∩ ص = ...

(أ) س (ب) ص (جـ) ش (د) ∅

⑦ القطع العمودية للمثلث المنفرج الزاوية تتقاطع في نقطة .... المثلث.

(أ) خارج (ب) داخل (جـ) على (د) لا شيء

⑧ ٣٩ يومًا ≃ .... أسابيع.

(أ) ٥ (ب) ٦ (جـ) ٧ (د) ٤

⑨ $\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤}$ = ...

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{٣}{٤}$ (جـ) ٢ (د) ٤

⑩ ∅ .... {٠}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

⑪ $\frac{٢}{٥} \times \frac{١}{٣}$ = ...

(أ) $\frac{٢}{١٥}$ (ب) $\frac{٢}{٨}$ (جـ) $\frac{٣}{٨}$ (د) $\frac{٥}{٦}$

⑫ ١,٩١٩ ÷ ١,٩ = ...

(أ) ١,٠١ (ب) ١٠١ (جـ) ١,١ (د) ١١

⑬ {٥ ، ٦} ∩ {٤ ، ٥} = ...

(أ) {٥} (ب) {٦} (جـ) ∅ (د) {٦ ، ٥ ، ٤}

⑭ ٣٢,٦ جرام = ... كيلوجرام.

(أ) ٠,٣٢٦ (ب) ٠,٠٣٢٦ (جـ) ٠,٠٠٣٢٦ (د) ٣٢٦

السؤال الثاني أكمل:

⑮ نقطة المنتصف لأي قطر في الدائرة تسمى .... الدائرة.

⑯ $١\frac{١}{٨} \times ٢\frac{٢}{٣}$ = ...

⑰ أ ∪ أَ = ...

⑱ إذا كان احتمال نجاح تلميذ هو $\frac{٧}{١٠}$ ، فإن احتمال عدم نجاحه = ...

⑲ عدد القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا = ...

⑳ ١,٧٧٥ ÷ ١٠٠ = ...

㉑ {٥ ، ٦ ، ٧} − {٦ ، ٨ ، ٩} = ...

㉒ ٢١,٤ × ٢,٥ = ...

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ رتب ما يلي تصاعديًا: $\frac{١}{٢}$ ، ٠,٨ ، $\frac{١}{٤}$ ، ٠,٣ الترتيب التصاعدي: .... ، .... ، .... ، ....

㉔ من الشكل المقابل أوجد:

(أ) س ∪ ص =

(ب) صَ =

ش
ص: ٤ ، ٧
س: ٣ ، ٢
٨
٩

㉕ ألقي حجر نرد منتظم مرة واحدة أوجد:

(أ) احتمال ظهور عدد زوجي = (ب) احتمال ظهور عدد أقل من ٦ =

㉖ ارسم المثلث أ ب حـ الذي فيه: أ ب = ٤سم، ب حـ = ٦سم، حـ أ = ٨سم، ثم ارسم دائرة مركزها ب وطول نصف قطرها ٤سم. ومن الرسم أكمل ما يلي:

النقطة حـ تقع .... الدائرة.

النقطة أ تقع .... الدائرة.

.... يسمى نصف قطر.

١٠ - محافظة دمياط — إدارة دمياط التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

① ١٢,٣٤٥١ ≃ .... لأقرب جزء من ألف.

(أ) ١٢,٣٤ (ب) ١٢,٣٥ (جـ) ١٢,٣٤٥ (د) ١٢,٣٤٦

❷ $\frac{٧}{٨}$ ▭ $\frac{٦}{٧}$ ....

(أ) > (ب) = (جـ) < (د) ≥

❸ الزهور الجميلة ....

(أ) مجموعة. (ب) ليست مجموعة. (جـ) مجموعة منتهية. (د) مجموعة غير منتهية.

❹ التعبير الصحيح بطريقة السرد لمجموعة حروف كلمة صلصال هى ....

(أ) {ص} (ب) {ص ، ل} (جـ) {ص ، ل ، ا} (د) {ص ، ل ، ص ، ل}

❺ طول القطعة المستقيمة التى طرفاها نقطتان على الدائرة وتمر بالمركز تسمى ....

(أ) قطرًا (ب) نصف قطر (جـ) نق (د) ٢ نق

❻ إذا كانت ٧ ∈ {٣ ، ٢٨ ÷ س}، فإن س = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

❼ ٣ $\frac{٧}{٥٠٠}$ ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

(أ) ٣,٠١٤ (ب) ٣,٠٠ (جـ) ٣,٠١ (د) ٣,٠٢

❽ ٦,٧٨٩ × .... = ٦٧٨,٩

(أ) ٠,١ (ب) ١٠ (جـ) ١٠٠ (د) ١٠٠٠

❾ ٠,١٦ × ٠,٤ = ...

(أ) ٠,٠٠٤ (ب) ٠,٠١٦ (جـ) ٠,٦٤ (د) ٠,٠٦٤

❿ ١٢٣٤ جرامًا = ... كجم.

(أ) ١٢٣٤ (ب) ١٢٣,٤ (جـ) ١٢,٣٤ (د) ١,٢٣٤

⓫ مجموعة تلاميذ فصلك الذين طولهم أكثر من ٣ أمتار مجموعة ....

(أ) منتهية. (ب) غير منتهية. (جـ) خالية. (د) غير خالية.

⓬ ء .... {س ، ع ، ء}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

⓭ من الشكل المقابل:

ا ء فى المثلث ا ب حـ يسمى ....

(أ) ارتفاعًا. (ب) قطعة عمودية. (جـ) شعاعًا. (د) مستقيمًا.

⓮ ٤,٨ ÷ .... = ٨٠٠

(أ) ٠,٦ (ب) ٦ (جـ) ٠,٠٠٦ (د) ٦

السؤال الثانى أكمل:

⓯ فى تجربة لإلقاء قطعة نقود معدنية منتظمة مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة يساوى ....

⓰ $\frac{١}{٦}$ ٥ × $\frac{٦}{٣١}$ = ...

⓱ $\frac{٣}{٥}$ ÷ ٠,٩ = ...

⓲ ٨٩٧,٦ ÷ .... = ٠,٨٩٧٦

⓳ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س − ص = ...

⓴ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {١ ، ٢ ، ٣} = ...

㉑ عدد القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا = ...

㉒ دائرة طول قطرها ١١ سم، فإن نق = ... سم.

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية: (موضحًا خطوات الحل)

㉓ لدى شركة سياحة ٥٦٦٨ سائحًا، فإذا كان الفندق الواحد يسع ١٠٩ سيَّاح. فأوجد عدد الفنادق.

㉔ باستخدام شكل فن المقابل:

أوجد كلًّا من:

س ∪ ص = ...

س ∩ ص = ...

㉕ ارسم المثلث س ص ع متساوى الساقين الذى فيه: س ص = س ع = ٥ سم، ص ع = ٣ سم،

ثم ارسم $\overleftrightarrow{سء}$ ⊥ $\overline{صع}$ ويقطع $\overline{صع}$ فى ء

㉖ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة أوجد احتمال أن يكون العدد الظاهر أقل من ٤

١١ - محافظة الشرقية — إدارة كفر صقر التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

١ العدد ٧٣٦,٥٩٢ ≃ ٧٣٦,٥٩ لأقرب جزء من ......

(أ) عشرة. (ب) مائة. (جـ) ألف. (د) عشرة آلاف.

٢ ١,٧ ÷ ١٠ = ...

(أ) ١٧ (ب) ٠,١٧ (جـ) ١,٧ (د) ٠,٠١٧

٣ ١١٦٦٤ ÷ ٢١٦ = ...

(أ) ٥٤ (ب) ٥٨ (جـ) ٦٢ (د) ٦٨

٤ ٤,٢ × ١,٥٣ ...... ٤,٢ × ١٥,٣

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

٥ $\frac{٢}{٣}$ × ...... = ١

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) $\frac{٣}{٢}$

٦ ١٢,٣ × ...... = ١٢٣٠

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

٧ {١ ، ٧} ...... {٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ......}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

٨ س − س = ...

(أ) ∅ (ب) صفر (جـ) {١} (د) {٠}

٩ عدد المجموعات الجزئية لمجموعة {١} هى ......

(أ) ٠ (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

١٠ إذا كانت {٧ ، ٥ ، ٢} = {٥ ، أ ، ٢}، فإن أ = ...

(أ) ٥ (ب) ٧ (جـ) ٠ (د) ٣

١١ ∅ ...... {٠}

(أ) ∈ (ب) = (جـ) ⊂ (د) ⊄

١٢ إذا كانت أ ∈ س، فإن أ ...... س

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

١٣ إذا كانت الدائرة م طول قطرها ٨سم، وكان م أ = ٧سم، فإن النقطة أ تقع ...... الدائرة.

(أ) داخل (ب) خارج (جـ) على (د) فى مركز

١٤ عدد القطع العمودية للمثلث = ...

(أ) ٠ (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

السؤال الثانى أكمل:

١٥ ٢,٤ ديسمتر = ... ستيمترًا. ١٦ $\frac{٦}{١٥}$ ÷ $\frac{٢}{١٥}$ = ...

١٧ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى ...... الدائرة.

١٨ عند إلقاء قطعة نقود منتظمة مرة واحدة فإن احتمال ظهور صورة = ...

١٩ إذا كانت ٤ ∈ {٣ ، س ، ٥}، فإن س = ...

٢٠ إذا كان: $\frac{٢}{٥}$ = $\frac{أ}{١٥}$، فإن أ = ... ٢١ {٤ ، ٥} ∩ {٥ ، ٦} = ...

٢٢ أطول وتر فى الدائرة يسمى ......

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية: (مع ذكر خطوات الحل)

٢٣ اشترى أحمد ١٢ علبة عصير، سعر الواحدة ٢,٧٥ من الجنيه. كم جنيهًا يدفعه أحمد؟

ما يدفعه أحمد = ...

٢٤ عبر عن الجزء المظلل فى كل شكل من الأشكال التالية:



٢٥ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء، ٩ كرات حمراء، ٦ كرات سوداء متماثلة. فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء؟

٢٦ ارسم دائرة م طول نصف قطرها ٢,٥ سم، ثم ارسم $\overline{أب}$ قطر فيها ثم الوتر $\overline{أجـ}$ طوله ٣سم.

صل $\overline{بجـ}$ ثم قس طوله.

١٢ - محافظة بورسعيد — مديرية التربية والتعليم

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١ $\frac{١}{٥}$ الـ $\frac{٤}{\dots}$ = $\frac{٤}{٢٥}$

(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٢٥ (د) ٥

٢ ٦٧ شهرًا ≃ ...... سنة.

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٥ (د) ١٢

٣ إذا كان {٧، ١٠} ⊂ {١٠، س + ٤}، فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

٤ ٤٣٥٧ ÷ ١٠٠٠ = ...

(أ) ٤٣٥,٧ (ب) ٤,٣٥٧ (جـ) ٤٣٥٧٠ (د) ٠,٤٣٥٧

٥ عدد القطع العمودية لأى مثلث = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) صفر

٦ ١٣,٩٤ ≃ ...... لأقرب جزء من عشرة.

(أ) ١٤ (ب) ١٣,٩٤ (جـ) ١٣,١٠ (د) ١٣,٩

٧ {١، ٧} ...... {٠، ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ......}

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ⊅

٨ إذا كان $\frac{ب}{٨}$ = $\frac{١٥}{٢٤}$، فإن ب = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

٩ {٥} − {٥} = ...

(أ) صفر (ب) {٥} (جـ) ∅ (د) {٥، ٥}

١٠ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى ...... الدائرة.

(أ) وتر (ب) قطر (جـ) مركز (د) محيط

١١ ٤ $\frac{١}{٨}$ × ٢ $\frac{٢}{٣}$ = ...

(أ) ١ (ب) ١٠ (جـ) ١١ (د) ١١١

١٢ المثلث الذى قياسات زواياه ٥٠°، ٩٠°، ٤٠° يسمى مثلثًا ......

(أ) قائمًا (ب) حادًّا (جـ) منفرجًا (د) غير ذلك

١٣ (س ∩ ص) ...... س

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ⊅

١٤ مجموعة عوامل العدد ٣ مجموعة ......

(أ) منتهية (ب) غير منتهية (جـ) خالية (د) غير ذلك

السؤال الثانى: أكمل:

١٥ $\frac{٥}{٦}$ ÷ ١ $\frac{١}{٦}$ = ... (فى أبسط صورة)

١٦ العدد ٤,٥٥٩ ≃ ٤,٦ لأقرب جزء من ......

١٧ ١٢,٣ × ...... = ١٢٣٠

١٨ س − ∅ = ...

١٩ ١٢,٤٦ ÷ ٠,٥١٧ = ... ÷ ٥١٧

٢٠ تتلاقى القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا فى نقطة ...... المثلث.

٢١ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ = ...

٢٢ القطر = ... نق.

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:

٢٣ رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تنازليًا: ٥ $\frac{١}{٢}$ ، ٦ $\frac{١}{٤}$ ، ٥ $\frac{٣}{٤}$ ، ٥ $\frac{٢}{٥}$

الترتيب: ......، ......، ......، ......

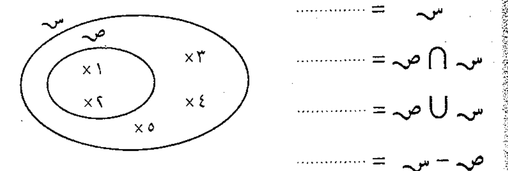
٢٤ فى الشكل الذى أمامك أوجد بطريقة السرد كلًّا من:

س = ...

س ∩ ص = ...

س ∪ ص = ...

ص − س = ...



٢٥ ارسم المثلث أ ب جـ الذى فيه: أ ب = ٨سم، ب جـ = ٤سم، أ جـ = ٦سم، ثم ارسم القطعة العمودية جـ د ⊥ أ ب

٢٦ فى فصلك ٤٠ تلميذًا، منهم ٢٥ ولدًا والباقى بنات. فإذا اختير تلميذ واحد عشوائيًا. فما احتمال أن يكون بنتًا؟

١٣- محافظة الإسماعيلية — إدارة القصاصين التعليمية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

❶ عدد القطع العمودية للمثلث القائم الزاوية = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

❷ احتمال الحدث المستحيل = ...

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) ٠,٥ (د) ٢

❸ ٤٣ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٥ (ب) ٨ (جـ) ٦ (د) ٧

❹ عند إلقاء قطعة نقود منتظمة مرة واحدة فإن احتمال ظهور صورة = ...

(أ) $\frac{١}{٣}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (جـ) $\frac{١}{٥}$ (د) $\frac{١}{٤}$

❺ إذا كانت {٥ ، س} = {٤ ، ٥}، فإن س = ...

(أ) ٩ (ب) ٥ (جـ) ٤ (د) ٥٤

❻ ٤,٢٥ كم = ... مترًا.

(أ) ٤٢٥٠ (ب) ٤٢٥ (جـ) ٤٢٥٠٠ (د) ٤٢٥٠٠٠

❼ ٥ × ٣,٥ = ...

(أ) ١٥ (ب) ١٥,٥ (جـ) ١٧,٥ (د) ٩,٥

❽ $\frac{٢}{٣} \div \frac{٢}{٩}$ = ...

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٥ (د) ٤

❾ قياس الزاوية القائمة = ...

(أ) ٥٠° (ب) ٨٠° (جـ) ٩٠° (د) ١٨٠°

❿ دائرة طول قطرها ٨سم، فإن نصف قطرها = ... سم.

(أ) ٥ (ب) ٨ (جـ) ٦ (د) ٤

السؤال الثاني: أكمل:

⓫ مساحة المستطيل = ...

⓬ أكبر وتر في الدائرة يسمى ....

⓭ القيمة المكانية للعدد ٧ في الرقم ٧٦٥٤١ هو ....

⓮ ٣٧,٥ ÷ ١,٥ = ...

⓯ مستطيل طوله ٨سم وعرضه ٥سم، فإن محيطه = ...

⓰ أ ب حـ مثلث فيه قياس (∠ أ) = ٥٠°، قياس (∠ ب) = ٤٠°، فإن قياس (∠ حـ) = ...

⓱ ٦,٥ م = ... سم.

⓲ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد أكبر من ٤ = ...

⓳ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

⓴ إذا كان احتمال نجاح طالب هو ٠,٨ فإن احتمال رسوبه = ...

㉑ مجموعة حروف كلمة سندس هي ....

㉒ مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ٦ سم، فإن محيطه = ...

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ صندوق به ٥ كرات بيضاء، ٨ كرات زرقاء، ٧ كرات صفراء، سُحبت كرة عشوائيًا دون النظر إلى لون الكرة. احسب:

احتمال أن تكون الكرة المسحوبة زرقاء = ...

احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست صفراء = ...

احتمال أن تكون الكرة المسحوبة صفراء أو بيضاء = ...

احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء = ...

㉔ رتب الأعداد تنازليًا: $٥\frac{١}{٥}$ ، $٥\frac{١}{٢}$ ، $٥\frac{١}{٤}$ ، $٥\frac{٣}{٤}$ الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....

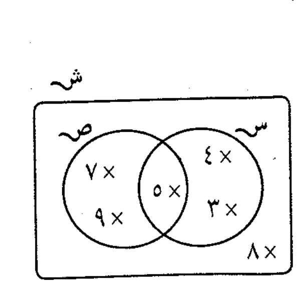
㉕ من شكل ڤن المقابل أجب عما يأتي:

س ∩ ص = ...

س − ص = ...

س' = ...

ص' = ...



٢٦ ارسم مثلث أ ب جـ الذي فيه: أ ب = ب جـ = ٥سم، أ جـ = ٦سم

محيط المثلث أ ب جـ = ...

١٤ - محافظة السويس — مديرية التربية والتعليم

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٠,٣٧٥ (ب) ٠,٠٣٧٥ (جـ) ٣٧٥٠ (د) ٣٧,٥

٢ $\frac{١}{٢}$ ▭ $\frac{١}{٣}$

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) ≤

٣ إذا كانت {٧ ، ١٠} ⊂ {١٠ ، س ، ٤}، فإن س = ...

(أ) ٥ (ب) ٧ (جـ) ٦ (د) ٨

٤ المثلث الذي قياسات زواياه ٦٠°، ٩٠°، ٣٠° يسمى مثلث ...... (بالنسبة لقياسات زواياه)

(أ) حاد الزوايا (ب) منفرج الزاوية (جـ) قائم الزاوية (د) متساوي الأضلاع

٥ {٥} ...... {٢، ٥}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

٦ ١٢٣ ÷ ١٠ = ...

(أ) ١,٢٣ (ب) ١٢,٣ (جـ) ٠,١٢٣ (د) ٠,٠١٢٣

٧ ٣ كيلومترات = ... متر.

(أ) ٣٠٠ (ب) ٣٠٠٠ (جـ) ٣٠٠٠٠ (د) ٣٠٠٠٠٠

٨ أي وتر يمر بمركز الدائرة يسمى ...... فيها.

(أ) قطرًا (ب) نصف قطر (جـ) ضلعًا (د) ارتفاعًا

٩ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

(أ) س (ب) ص (جـ) س ∪ ص (د) ص َ

١٠ إذا كانت ص = {٢ ، ٣ ، ٥}، فإن ٣ ...... ص

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

١١ إذا كانت أ ∈ س، فإن أ ...... س َ

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

١٢ أصغر الأعداد الآتية هو ......

(أ) ١,٣ (ب) ١,٦ (جـ) ١,٨ (د) ٠,٢

١٣ $\frac{٢}{٥} = \frac{٦}{أ}$، فإن أ = ...

(أ) ١٨ (ب) ١٥ (جـ) ١٠ (د) ١٢

١٤ $\frac{١}{٣} \times \frac{٢}{٥}$ = ...

(أ) $\frac{٦}{٥}$ (ب) $\frac{٢}{١٥}$ (جـ) $\frac{٣}{١٠}$ (د) $\frac{٥}{١٥}$

السؤال الثاني: أكمل:

١٥ دائرة طول قطرها = ٨سم، فإن نق = ...

١٦ ٥٦,٣٨ ≃ ...... لأقرب جزء من عشرة.

١٧ عدد القطع العمودية لأي مثلث = ...

١٨ $\frac{١}{٤}$ × ٤ = ...

١٩ عند إلقاء قطعة نقود معدنية منتظمة مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة = ...

٢٠ إذا كانت س = {١ ، ٢ ، ٣}، ص = {٣ ، ٤ ، ٦}، فإن س − ص = ...

٢١ ٤٨,٤ ÷ ٤ = ...

٢٢ ٢ ديسيمتر = ... سم.

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:

٢٣ رتب تنازليًا: ٥ $\frac{١}{٢}$ ، ٥ $\frac{١}{٦}$ ، ٥ $\frac{١}{٤}$ ، ٥ $\frac{١}{٨}$ الترتيب: ...... ، ...... ، ...... ، ......

٢٤ إذا كانت س = {١ ، ٣}، ص = {١ ، ٥ ، ٩ ، ١٣} فأوجد:

أولًا: س ∩ ص = ...

ثانيًا: س ∪ ص = ...

١٥ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء، ٣ كرات حمراء، ٣ كرات سوداء متماثلة فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين فما احتمال...؟

أولًا: أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء= ......

ثانيًا: أن تكون الكرة المسحوبة سوداء = ...

١٦ ارسم دائرة م، طول نصف قطرها ٢سم، ثم ارسم $\overline{\text{أب}}$ قطرًا فيها.

١٥ - محافظة الوادى الجديد | إدارة تعليم الداخلة

السؤال الأول: أكمل:

١ $\frac{1}{8}$ ٤ × $\frac{2}{3}$ ٢ = ...

٢ ٠,٧٥ ÷ ٠,١٥ = ...

٣ ٤,٨٥ ≃ ...... لأقرب جزء من عشرة.

٤ إذا كانت س، ص مجموعتان س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

٥ إذا كان $\frac{\text{ب}}{8} = \frac{15}{24}$، فإن ب = ...

٦ وتر الدائرة هو أى قطعة مستقيمة تصل بين ......

٧ {٣، ٤} ∩ {٥، ٤، ٦} = ...

٨ احتمال الحدث المؤكد = ...

السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة:

٩ $\frac{5}{6} \div 1\frac{1}{6}$ = ...

(أ) $\frac{5}{7}$ (ب) $\frac{2}{6}$ (جـ) $\frac{3}{7}$ (د) $\frac{7}{6}$

١٠ إذا كانت ٦ ∈ {٣، ٥، س}، فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

١١ $\frac{1}{3} \times \frac{3}{4}$ = ...

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (جـ) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{2}{3}$

١٢ ٠,٠٧٦١٥ × ١٠٠٠ ...... ٧٦,١٥ × ١٠٠٠

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

١٣ ٧٦,٥١٤ ≃ ...... لأقرب جزء من مائة.

(أ) ٧٦,٥١ (ب) ٧٦٥,١ (جـ) ٧٦,٥٢ (د) ٧٦

١٤ ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ...

(أ) ١,٩ (ب) ١,٠٩ (جـ) ١٠,٩ (د) ١٠٩

١٥ أصغر الأعداد الآتية هو ......

(أ) ٠,١١١ (ب) ٠,١٢ (جـ) ٠,١٢٣ (د) ١,٠٢٣

١٦ من الشكل المقابل:

ما يمثله الجزء المظلل هو ......

(أ) س ∪ ص (ب) س ∩ ص (جـ) س − ص (د) س′ ∩ ص′

١٧ {٥، ٦} ...... {٦٥، ٥٦، ٦٦، ٥٥}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

١٨ $\frac{1}{2}$ = ...

(أ) ٠,٥ (ب) ٥ (جـ) ٠,٥١ (د) ٠,٠٥

١٩ ٣١٢ ÷ ١٠ = ...

(أ) ٣,١٢ (ب) ٠,٣١٢ (جـ) ٣١,٢ (د) ٠,٠٣١٢

٢٠ ٣,٢٦ كم = ... مترًا.

(أ) ٣,٣٦ (ب) ٣٣,٦ (جـ) ٣٣٦ (د) ٣٢٦٠

٢١ طول أى وتر فى الدائرة لا يمر بالمركز ...... طول قطر الدائرة.

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

٢٢ القطعة المستقيمة التى تصل بين نقطتين على الدائرة تسمى

(أ) قطرًا (ب) وترًا (جـ) نصف قطر (د) قوس

السؤال الثالث: أكمل:

٢٣ أوجد ناتج: ٦٣,٤٢٧ + ٣٥,٣٨٤ =

٢٤ ٢٦,٤٣٩٢ ÷ ١٠ =

⑮ عدد القطع العمودية لأى مثلث = ...

⑯ احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ عند إلقاء حجر نرد منتظم الشكل مرة واحدة = ...

السؤال الرابع أجب عن الأسئلة الآتية:

⑰ من شكل فن المقابل أكمل:

س − ص = ...

(س ∪ ص)َ = ...

⑱ ارسم المثلث أ ب حـ المتساوى الساقين الذى فيه:

ب حـ = ٥سم، أ ب = أ حـ = ٤سم، ثم ارسم $\overline{أ ء} \perp \overline{ب حـ}$، ثم أوجد محيط المثلث أ ب حـ

١٦ - محافظة الفيوم — إدارة يوسف الصديق التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

① ٣,٧٥ × ١٠٠ = ...

(أ) ٣٧٥ (ب) ٣٧,٥ (جـ) ٠,٣٧٥ (د) ١

② إذا كانت ٥ ∈ {٣ ، ٤ + س}، فإن س = ...

(أ) ٥ (ب) ٤ (جـ) ٣ (د) ١

③ أطول وتر فى الدائرة يسمى ....

(أ) قطرًا. (ب) نصف قطر. (جـ) ضلعًا. (د) غير ذلك.

④ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٥} = ...

(أ) ٠ (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

⑤ $\frac{١}{٣}$ ▭ $\frac{٧}{١٥}$

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

⑥ عدد القطع العمودية فى المثلث المتساوى الأضلاع = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

⑦ $\frac{١}{٥} = \frac{أ}{١٥}$ ، فإن أ = ...

(أ) ٣ (ب) ٦ (جـ) ٤ (د) ٥

⑧ إذا كان احتمال رسوب طالب فى الامتحان $\frac{١}{٥}$ ، فإن احتمال نجاحه = ...

(أ) $\frac{٢}{٥}$ (ب) $\frac{٣}{٥}$ (جـ) $\frac{٤}{٥}$ (د) ١

⑨ ١,٥ ÷ ٠,٢٥ = ...

(أ) ٦ (ب) ٥ (جـ) ٤ (د) ٣

⑩ ٣٩ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٦ (ب) ٥ (جـ) ٤ (د) ٣

⑪ ٥٤٣,٢ ÷ ١٠ = ...

(أ) ٥٤,٣٢ (ب) ٤٣٢,٥ (جـ) ٣٢,٥٤ (د) ٢,٥٤٣

⑫ احتمال الحدث المؤكد هو ....

(أ) ∅ (ب) ٢ (جـ) ١ (د) ٠

السؤال الثانى أكمل:

⑬ إذا كانت {١ ، س} = {٢ ، ص}، فإن س = ... ، ص = ...

⑭ عند إلقاء قطعة نقود معدنية منتظمة مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة = ...

⑮ القطع العمودية للمثلث المنفرج الزاوية تتقاطع جميعها فى نقطة واحدة .... المثلث.

⑯ ٢,٥ × ١,١ = ...

⑰ ٧٨,٢٥ كم = ... متر.

⑱ ٨٣,٥١٧ ÷ .... = ٠,٨٣٥١٧

⑲ {٢ ، ٤ ، ٦} − {٣ ، ٦} = ...

⑳ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة.

㉑ احتمال الحدث المستحيل = ...

㉒ $\frac{١}{٣}$ × .... = $\frac{٣}{١٥}$

السؤال الثالث | أجب عن الأسئلة الآتية:

⑬ من شكل فن المقابل: أوجد بطريقة السرد:

(أ) س ∩ ص = ...

(ب) س ∪ ص = ...

(جـ) س − ص = ...

(د) سَ = ...



⑭ إذا كان ثمن قطعة الحلوى ٢,٣٥ جنيه، فأوجد ثمن ٤٦ قطعة من نفس الحلوى.

ثمن الحلوى = ... جنيهًا.

⑮ يحتوى صندوق على ٢٠ بطاقة مرقمة من ١ إلى ٢٠ إذا سحبت بطاقة عشوائيًا، فاحسب احتمال أن تكون البطاقة تحمل:

(أ) عددًا يقبل القسمة على ٧ = ...

(ب) عددًا أوليًا أكبر من ٥ = ...

⑯ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه أ ب = ٣سم، ب حـ = ٤، أ حـ = ٥سم.

١٧ - محافظة بنى سويف | إدارة بنى سويف التعليمية

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة:

① ١,٢٥ × ٠,٢ = ...

(أ) ٢,٢٥ (ب) ٢,٥ (جـ) ٠,٢٥ (د) ٢٥

② ٤,٧٣٩٨ ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

(أ) ٤,٧٤ (ب) ٤,٧ (جـ) ٤,٧٣ (د) ٥

③ ٠,٤٣٥٢ × .... = ٤,٣٥٢

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

④ ٣٢,٦٧٥٢ ≃ .... لأقرب جزء من ألف.

(أ) ٣٢,٦٧ (ب) ٣٢,٦٨ (جـ) ٣٢,٦٧٥ (د) ٣٢,٧

⑤ $\frac{١}{٢}$ ▭ $\frac{١}{٤}$

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) ≥

⑥ خارج قسمة ١٩٧٠٨ ÷ ٣٧٩ = ...

(أ) ٢٥ (ب) ٥٤ (جـ) ٥٢ (د) ٥١

⑦ $\frac{١}{٣}$ ÷ $\frac{١}{٦}$ = ...

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٥

⑧ الحرف ص .... مجموعة حروف كلمة مصر.

(أ) ⊃ (ب) ⊅ (جـ) ∋ (د) ∌

⑨ عدد المجموعات الجزئية من المجموعة {٥} = ...

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

⑩ {١، ٢، ٧، ٨} ∩ {٢، ٤، ٦} = ...

(أ) ∅ (ب) {٢} (جـ) {٢، ٤} (د) {٣، ٥، ٧}

⑪ إذا كانت {س، ٢، ٧} = مجموعة أرقام العدد ٢٢٥٧، فإن س = ...

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٧ (د) ٥

⑫ س ∪ سَ = ...

(أ) ∅ (ب) ص (جـ) ش (د) س

⑬ عدد القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا = ...

(أ) ٤ (ب) ٣ (جـ) ٢ (د) ١

⑭ طول قطر الدائرة .... طول أى وتر فيها لا يمر بالمركز.

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) نصف

السؤال الثانى | أكمل:

⑮ إذا كانت س ⊃ ص، فإن س ∩ ص = ...

⑯ المثلث الذى قياسات زواياه ٥٠°، ٨٠°، ٥٠° يسمى مثلثًا .... (بالنسبة لقياسات زواياه)

⑰ ٧٥,١٧ ÷ ١٠٠ = ...

⑱ ٠,٣٢ ÷ ٠,٤ = ...

⑲ ٦٧ شهرًا ≃ .... سنة.

⑳ ص - ص = ...

㉑ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة.

㉒ احتمال ظهور صورة عند إلقاء قطعة نقود معدنية منتظمة مرة واحدة = ...

السؤال الثالث | أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه: أ ب = ٣سم، ب حـ = ٤سم، أ حـ = ٥سم، ثم اذكر نوع المثلث بالنسبة لقياس زواياه.

㉔ سحبت بطاقة عشوائيًا من مجموعة بطاقات عليها الأعداد من ١ إلى ٢٧ فما احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة تحمل عددًا أوليًا؟

احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة تحمل عددًا أوليًا = ... = ...

㉕ إذا كانت ش = {١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦}، وكانت س = {٢، ٣، ٥}، ص = {٣، ٤، ٥}.

مثل هذه المجموعات بشكل ڤن. ثم اكتب بطريقة السرد س ∪ ص.

㉖ إذا كان ثمن علبة العصير الواحدة ٣,٢٥ جنيه. فما ثمن ٨ علب من نفس النوع؟

ثمن العلب = ...

١٨ - محافظة المنيا | إدارة المنيا التعليمية

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة:

❶ ٣,٢٧ × ١٠ ▢ ٠,٣٢٧ × ١٠٠

(أ) > (ب) < (ج) = (د) ≤

❷ عدد المجموعات الجزئية {٥} = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

❸ ٣٩ يومًا ≃ .... أسابيع.

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٦

❹ س - س = ...

(أ) صفر (ب) ∅ (ج) ش (د) س

❺ ٢,٣ × ٠,٧ = ...

(أ) ١٦,١ (ب) ١,٦١ (جـ) ٠,١٦١ (د) ١٦١

❻ الوتر الذى يمر بمركز الدائرة يسمى ....

(أ) وتر (ب) قوس (جـ) قطر (د) نصف قطر

❼ ٦٤٧ ÷ ١٠٠ = ...

(أ) ٦,٤٧ (ب) ٦٤,٧ (جـ) ٠,٦٤٧ (د) ٦٤٧

❽ {٧، ٣} .... {٧، ٩، ٤}

(أ) ⊄ (ب) ⊂ (جـ) ∈ (د) ∉

❾ {٣، س} = {٣، ٥}، فإن س = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٥

❿ .... ∈ مجموعة عوامل العدد ٦

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٧

⓫ المثلث الذى قياسات زواياه ٤٠°، ٥٠°، ٩٠° يكون نوعه بالنسبة لقياسات زواياه ....

(أ) قائمًا (ب) حادًّا (جـ) منفرجًا (د) غير ذلك

⓬ أصغر الكسور الآتية هو ....

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{5}$ (جـ) $\frac{1}{6}$ (د) $\frac{1}{7}$

⓭ $\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$ = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

⓮ إذا كان ٣ ∈ أ، فإن ٣ .... أ

(أ) ⊄ (ب) ⊂ (جـ) ∈ (د) ∉

السؤال الثانى | أكمل:

⓯ ٣,٤٧٥ ≃ .... لأقرب جزء من ١٠٠

⓰ ٧ ∈ {١، ٢، س}، فإن س = ...

١٧ عدد القطع العمودية لأى مثلث = ...

١٨ احتمال ظهور الصورة عند إلقاء قطعة نقود منتظمة مرة واحدة = ...

١٩ ٨٣٠٩ جرامًا = ... من الكيلوجرام.

٢٠ إذا كانت س ⊃ ص، فإن س ∪ ص = ...

٢١ لرسم دائرة طول قطرها ٨سم نفتح الفرجار فتحة = ... سم.

٢٢ ٤٨,٤٨ ÷ ٤٨ = ...

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

٢٣ رتب الكسور تصاعديًا: ٠,٦ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,٨ ، $\frac{٣}{٤}$ الترتيب هو: .... ، .... ، .... ، ....

٢٤ كيس به ٥ كرات بيضاء، ٩ كرات حمراء، ٦ كرات صفراء كلها متساوية فى الحجم، سُحبت واحدة عشوائيًا فإن احتمال:

(أ) أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء = ...

(ب) أن تكون الكرة المسحوبة ليست حمراء = ...

٢٥ إذا كانت س = {١ ، ٢ ، ٣ ، ٤}، ص = {٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧}، فإن:

س ∩ ص = ...

س ∪ ص = ...

٢٦ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه: ب حـ = ٥سم، أ ب = أ حـ = ٧سم، ثم ارسم القطعة العمودية من أ على $\overline{\text{ب حـ}}$ واحسب طولها.

١٩ - محافظة أسيوط | إدارة ساحل سليم التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

١ المثلث الذى قياسات زواياه ٥٠°، ٩٠°، ٤٠° يسمى مثلثًا ....

(أ) حاد الزوايا. (ب) منفرج الزاوية. (جـ) قائم الزاوية. (د) غير ذلك.

٢ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٠,٣٧٥ (ب) ٠,٠٣٧٥ (جـ) ٣٧٥٠ (د) ٣٧,٥٠

٣ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى .... فيها.

(أ) قطرًا (ب) نصف قطر (جـ) ضلعًا (د) غير ذلك

٤ {٥٠} .... {٢ ، ٥}

(أ) ∋ (ب) ⊃ (جـ) ∌ (د) ⊅

٥ ٩ $\frac{٣}{٢٥}$ ≃ .... لأقرب جزء من عشرة.

(أ) ٠,٩ (ب) ٩,٢ (جـ) ٩,١ (د) ٩

٦ عدد القطع العمودية لأى مثلث = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

٧ عند إلقاء قطعة نقود معدنية منتظمة مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة = ...

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) $\frac{١}{٢}$ (د) ٢

٨ ٠,٣١٢ × ١٠٠ ..... ٣١٢ ÷ ١٠

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

٩ إذا كانت ص = {٢ ، ٣ ، ٥} ∩ {١ ، ٣ ، ٥}، فإن {٥} .... ص

(أ) ∋ (ب) ⊃ (جـ) ∌ (د) ⊃

١٠ ٤٣ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٥ (د) ٧

١١ إذا كانت {٢ ، ٣ ، ٤} = {٣ ، ٤ ، س}، فإن س = ...

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٥

١٢ ١,٧ ÷ ١٠ = ...

(أ) ١٧ (ب) ٠,١٧ (جـ) ١,٧ (د) ٠,٠١٧

١٣ العدد ٨٢,٤٨٧ ≃ ٨٢,٥ مقربًا لأقرب جزء من ....

(أ) عشرة. (ب) مائة. (جـ) ألف. (د) وحدة.

١٤ ٣٩٧٨ ÷ .... = ٣,٩٧٨

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

السؤال الثاني أكمل:

⑮ ٤,٢ ديسيمتر = ... سم.

⑯ $\frac{٤}{١٢} \div \frac{٦}{١٢}$ = ...

⑰ إذا كان $\frac{أ}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$ ، فإن أ = ...

⑱ العدد ٢,٩١٧٥ ≃ .... مقربًا لأقرب جزء من ١٠٠

⑲ نقطة المنتصف لأي قطر في الدائرة هي .... الدائرة.

⑳ خارج قسمة ٩٤,٥ ÷ ٣,٥ = ...

㉑ تتقاطع القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا في نقطة واحدة .... المثلث.

㉒ احتمال الحدث المؤكد = ...

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ يراد توزيع ٥٣٤,٨ لترًا من البنزين على ١٠ سيارات، فكم لترًا تأخذه كل سيارة؟

㉔ رتب تنازليًا: $٥\frac{١}{٢}$ ، $٦\frac{١}{٤}$ ، $٥\frac{٣}{٤}$ ، $٥\frac{٢}{٥}$ الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....

㉕ كيس يحتوي على ٥ كرات بيضاء، ٩ كرات حمراء، ٦ كرات سوداء متماثلة، فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين. فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء؟

㉖ ارسم المثلث أ ب حـ المتساوي الأضلاع، طول ضلعه ٥سم، ثم ارسم القطع العمودية من رءوس المثلث على أضلاعه الثلاثة.

٢٠ - محافظة قنا — إدارة قوص التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

① ٥ .... {٥٥ ، ٢٥ ، ٥٥٥}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊃ (د) ⊅

② ٧,٣٢ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٧٣٢٠ (ب) ٧٣,٢ (جـ) ٠,٧٣٢ (د) ٠,٠٠٧٣٢

③ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∪ ص = ...

(أ) سَ (ب) س (جـ) ∅ (د) ص

④ المقسوم = (المقسوم عليه × خارج القسمة) + ...

(أ) الباقي (ب) المقسوم (جـ) المقسوم عليه (د) خارج القسمة

⑤ أي قطعة مستقيمة طرفاها مركز الدائرة وأي نقطة ∋ للدائرة تسمى .... في الدائرة.

(أ) وترًا (ب) قطرًا (جـ) مركزًا (د) نصف قطر

⑥ س ∪ سَ = ...

(أ) س (ب) سَ (جـ) ∅ (د) ش

⑦ ٦٥٩,١ ÷ .... = ٠,٦٥٩١

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

⑧ ٤١ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

⑨ ١٤,٤ × ١٠ ⬚ ١٤٤

(أ) = (ب) $>$ (جـ) $<$ (د) غير ذلك

⑩ $\frac{٥}{٦} \div ١\frac{١}{٦}$ = ...

(أ) $\frac{٧}{٦}$ (ب) $\frac{٥}{٧}$ (جـ) $\frac{٢}{٦}$ (د) $\frac{٣}{٧}$

⑪ {٣ ، ٤ ، ٥ ، ٧} − {١ ، ٣ ، ٤} = ...

(أ) {١} (ب) {٧ ، ٤} (جـ) {٣ ، ٥} (د) {٥ ، ٧}

⑫ إذا كان {٢ ، ٥ ، ٧} = {٥ ، س ، ٢}، فإن س + ١ = ...

(أ) ٢ (ب) ٥ (جـ) ٧ (د) ٨

⑬ ٠,٨ ÷ ٠,٢ = ...

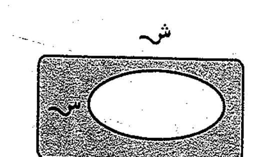
(أ) ٤ (ب) ٠,٤ (جـ) ٠,٠٤ (د) ٤٠

⑭ إذا كانت م دائرة طول قطرها ١٠سم، وكان م حـ = ٦سم، فإن حـ تقع .... الدائرة.

(أ) داخل (ب) على (جـ) خارج (د) غير ذلك

السؤال الثاني أكمل:

⑮ ما يمثله الجزء المظلل في شكل فن المقابل هو ....



⑯ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور العدد ٣ = ...

⑰ ١/٣ × ٢/٥ = .../١٥

⑱ في الشكل المقابل:
يسمى أ ب .... في الدائرة.

⑲ إذا كان ٢/٣ = ١٦/ح ، فإن ح = ...

⑳ {٢، ١، ٣} ∩ {٤، ٢، ٦} = ...

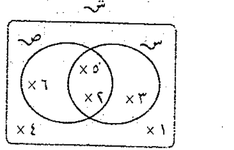
㉑ العدد ٥,٧٣٩٨ ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

㉒ المثلث الذي قياسات زواياه ٥٠°، ٩٠°، ٤٠° يسمى مثلثًا .... الزاوية.

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ أراد أصحاب أحد المصانع تعبئة المواد الغذائية تعبئة ٥٩٠٤ كيلوجرامات من السكر بالتساوي في ٤٩٢ عبوة، فكم وزن كل عبوة بالكيلوجرام؟

㉔ باستخدام شكل فن المقابل
اكتب بطريقة السرد كلًّا من:



(أ) س ∪ ص = ...
(ب) (س ∩ ص)َ = ...

㉕ سحبت بطاقة عشوائيًا من بطاقات عليها الأعداد من ١ إلى ١٢
فما احتمال أن تحمل البطاقة المسحوبة عددًا زوجيًا؟

㉖ ارسم المثلث أ ب ح الذي فيه: أ ب = ٥سم، ب ح = ٦ سم، ق(∠ب) = ١٢٠°، ثم ارسم ب د عموديًا على أ ح

٢١ - محافظة سوهاج — إدارة سوهاج التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

① عدد القطع العمودية لأي مثلث = ...
(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

② المثلث الذي أطوال أضلاعه ٣، ٤، ٥ من السنتيمترات يسمى مثلثًا ....
(أ) متساوي الأضلاع. (ب) متساوي الساقين. (جـ) مختلف الأضلاع. (د) غير ذلك.

③ عند إلقاء قطعة نقود منتظمة مرة واحدة، فإن احتمال ظهور صورة = ...
(أ) ١/٣ (ب) ١/٢ (جـ) ٣/٤ (د) ١

④ إذا كانت ٦ ∈ {٣، ٥، س + ٢}، فإن س = ...
(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

⑤ ما يمثله الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....
(أ) س ∪ ص (ب) س − ص (جـ) س ∩ ص (د) ص − س

⑥ ٣٦ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.
(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٥ (د) ٧

⑦ ١,٤٥ كيلومتر = ... مترًا.
(أ) ١٤٥ (ب) ٤٥١٠ (جـ) ١٤٥٠ (د) ٥١٤٠

⑧ ٥/٦ ÷ ١ ١/٦ = ...
(أ) ٥/٧ (ب) ٥/٦ (جـ) ٣/٧ (د) ٧/٦

⑨ {٣٥} .... {٣، ٥}
(أ) ∈ (ب) ⊂ (جـ) ∉ (د) ⊄

⑩ ٤,١٨٥ × .... = ٤١٨,٥
(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١



⑪ $\frac{٣}{٨}$ ▢ $\frac{٣}{٥}$ ....

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

⑫ إذا كان $\frac{٢}{٧} = \frac{٨}{أ}$ ، فإن أ = ...

(أ) ١٦ (ب) ٢٨ (جـ) ٥٦ (د) ١٦

⑬ $\frac{٣}{٤} \times \frac{١٠}{٩}$ = ...

(أ) $\frac{٦}{٥}$ (ب) $\frac{٥}{٦}$ (جـ) $\frac{٣}{١٠}$ (د) $\frac{٩}{٤}$

⑭ ٠,٧٣٧ = ٠,٧٤ لأقرب ....

(أ) $\frac{١}{١٠}$ (ب) $\frac{١}{١٠٠٠}$ (جـ) $\frac{١}{١٠٠}$ (د) غير ذلك

السؤال الثانى أكمل:

⑮ احتمال الحدث المستحيل = ...

⑯ نصف قطر الدائرة التى طول قطرها ٤,٨ سم = ...

⑰ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة.

⑱ إذا كانت س ، ص مجموعتين، وكانت س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

⑲ ما يمثله الجزء المظلل

فى الشكل المقابل هو ....

⑳ ٨,١٧٥ × ١٠٠٠ = ... ㉑ ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ...

㉒ ٦,٨٥٧ من المتر ≃ .... لأقرب سنتيمتر.

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ صندوق يحتوى على ٣ كرات بيضاء، ٨ كرات حمراء، ٥ كرات سوداء متماثلة، فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء؟

㉔ اكتب جميع المجموعات الجزئية للمجموعة س = {أ ، ب}

㉕ مستطيل طوله ٥,٤ سم وعرضه ١,٣ سم. احسب مساحة سطحه.

㉖ ارسم المثلث أ ب حـ المتساوى الساقين والذى فيه: ب حـ = ٥ سم، أ ب = أ حـ = ٤ سم، ثم أوجد محيطه.

٢٢ - محافظة أسوان — إدارة أسوان التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

① العدد ٤,٧٣٩ ≃ ٤,٧٤ لأقرب جزء من ....

(أ) وحدة. (ب) عشرة. (جـ) مائة. (د) ألف.

② إذا كانت ش = {١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥}، أ = {٢ ، ٥ ، ٣}، فإن أَ = ...

(أ) {٢ ، ٥} (ب) {١ ، ٤} (جـ) {٥ ، ٣ ، ٤} (د) {١ ، ٢}

③ $\frac{١}{٤}$ ▢ $\frac{١}{٢}$

(أ) < (ب) = (جـ) > (د) ≥

④ ٢١,٣ × .... = ٢١٣

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

⑤ ٣,٢٦ × ٧ = ...

(أ) ٢,٢٨٢ (ب) ٢٢,٨٢ (جـ) ٢٢٨,٢ (د) ٢٢٨٢

⑥ $\frac{١}{٣} \times \frac{٢}{٥}$ = ...

(أ) $\frac{١}{٣}$ (ب) $\frac{٢}{٣}$ (جـ) $\frac{٣}{٥}$ (د) $\frac{٢}{١٥}$

⑦ {٥٠} .... {٥ ، ٢}

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ⊅

⑧ ٠,١٢ × ٠,٣ = ...

(أ) ٣,٦ (ب) ٠,٣٦ (جـ) ٠,٠٣٦ (د) ٣٠,٦

⑨ $\frac{٢}{٥} \div \frac{٣}{٥}$ = ...

(أ) $\frac{١}{٥}$ (ب) $\frac{٢}{٣}$ (جـ) $\frac{١}{٣}$ (د) $\frac{٣}{٥}$

⑩ إذا كانت ٦ ∋ {٣ ، ٥ ، س}، فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

⑪ ٧٥,٣ ÷ .... = ٠,٧٥٣

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠



١٢ إذا كانت {س ، ٢ ، ٥} = {٢ ، ٥ ، ٣}، فإن س = ...

(أ) ٦ (ب) ٥ (جـ) ٣ (د) ٢

١٣ أطول وتر فى الدائرة يسمى ....

(أ) قطرًا (ب) نصف قطر (جـ) مركزًا (د) ضلعًا

١٤ إذا كانت س = {٥ ، ٦}، ص = {٤ ، ٥ ، ٣}، فإن س ∩ ص = ...

(أ) {٦ ، ٤} (ب) {٤} (جـ) {٥} (د) {٦}

السؤال الثانى أكمل:

١٥ إذا كانت ٢٣٤ × ١٧ = ٣٩٧٨، فإن ٣٩٧٨ ÷ ٢٣٤ = ...

١٦ ٢٦,٤ ÷ ١٣,٢ = ...

١٧ ٠,٨ ÷ ٠,٢ = ...

١٨ {٢ ، ٥} ∪ {٤ ، ٣} = ...

١٩ احتمال الحدث المستحيل = ...

٢٠ المثلث الذى أطوال أضلاعه ٦ سم، ٥ سم، ٤ سم يسمى مثلثًا .... الأضلاع.

٢١ طول قطر الدائرة التى نصف قطرها ٢ سم = ...

٢٢ من شكل ڤن المقابل: أكمل: س ∩ ص = ...

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

٢٣ (أ) س − ص = ...

(ب) ص − س = ...

٢٤ ٥٩٠٤ ÷ ٤٩٢ = ...

٢٥ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء و٩ كرات حمراء و٦ كرات سوداء متماثلة. فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين، فاحسب احتمال:

(أ) أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء = ... (ب) أن تكون الكرة المسحوبة حمراء = ...

٢٦ ارسم المثلث ا ب حـ الذى فيه: ب حـ = ٤ سم، ا ب = ا حـ = ٦ سم،

وارسم القطعة المستقيمة العمودية من ا على ب حـ ليقطعه فى ء